

喰へバ汗ノ出ル毒菌あせたけ

tum Th. Fr. ノ變種トシテ居ル (例へゞ、SCHAEFER: *Enumeratio critica Lichenum Europaeorum*, p. 232 又へ Fink: *The Lichens of Minnesota*, p. 243.) 何レニシテモ其記載ヲ讀ムト比較的小形ノ群集セル葉體 (Polypylous) ヨリ成リ水中ニ沈在スルモノト解釋サル、ノデアル、然ルニ今日迄予ガ獲タル品ハ多クハ大形 (徑「デシ」以上ニ達スルモノアリ) 單葉デ其產地紀州熊野川沿岸 (牧野先生採集)、紀州田邊奇絶峽、遠州天龍川畔、伯耆國東郷池畔等何レモ水ニ近ケレドモ決シテ常時水中ニ沈在セズ又武州秩父三峰山、同武甲山デ得タモノノ如キハ殆ド水ト縁ナキ岩上ニ着生シテ居タ、ソシテ其形體及解剖上ヨリ予ハ之ヲ *Dermatocarpon minutum* Th. Fr. トスルニ躊躇シナイ

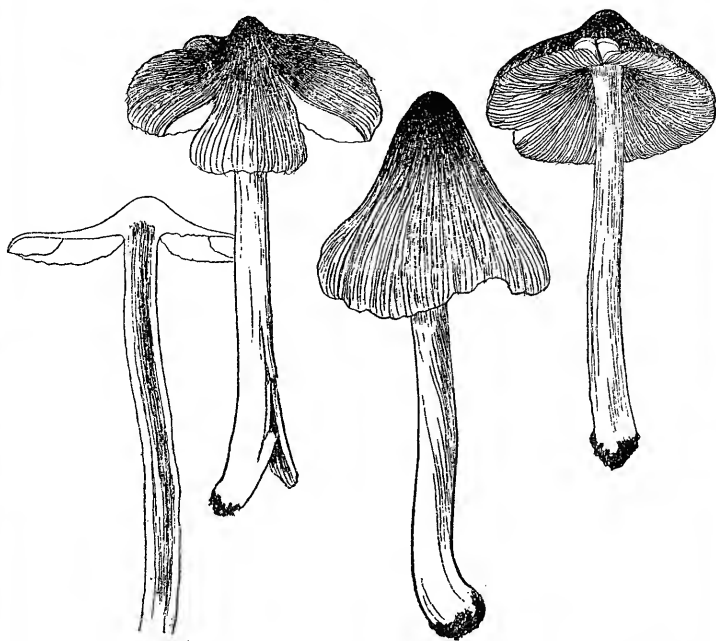
## ○喰へバ汗ノ出ル毒菌あせたけ

理學博士 川 村 清 一

我邦ニ産スル數多イ食用菌、有毒菌中ニあせたけナルモノガアル、中毒スル實例ガ多イニモ係ハラズ形ノ小ナルト世人ガ其ノ茸ヲ知ラナイ爲ニ一般ニハ等閑ニ附セラレテキル、山地、平野ナラズトモ路傍、人家庭園等ニモ生ズルモノデ毎年其ノ中毒者ハ多數アルコト、想ハレル、中毒者ノ多クハ著シキ發汗ノ症狀ヲ發シタマケデ恢復スルカラ新聞ニモ載ラズ世ニ知ラレナイデ濟ンデキルガ、恐ラク東京府下ダケデモ其ノ中毒者ハ毎年數十人ハアルコト、想ハレル、偶々中毒症狀ノ烈シイノガアツテ醫師カラ其ノ筋ヘ菌中毒トシテ届出デ新聞紙ニニ報セラレル場合デモ菌其ノ物ニ就テハ無名ノ茸トシテキルノデ世人ハ夫レガ果シテ何菌ノ中毒デアルカラ知ラナイデ過ギテキル

昨年十月東京府下デ同日ニ二個所ニ於テ本菌中毒ノ烈シイ實例ガアリ死亡者ヲモ出ダシタノデ當時新聞紙ニ報セラレテキタガ果シテ何菌ノ中毒デアルカ或ハ又中毒ノ原因ハ他ニアルノヲ菌中毒ト誤認シタノカ其ノ點ガ一

喰へバ汗ノ出ル毒菌あせたけ



あせたけ (*Inocybe rimosa* BULL.)

(川村原圖)

實物大ヨリ少シク縮小

切不明デアッタカラ私ハ取調ニ出向フト思ツテ  
キルト早速警視廳カラ小形ノ菌數個宛ヲ二個ノ  
状袋ニ入レテ一ツニハ府中警察署管内中毒者二  
人ヲ出セシモノトシ他ニハ田無警察署管内中毒  
者四人ヲ出セシモノト記シテ拙宅ニ持參シ菌種  
ノ鑑定ヲ求メラレタ、一ツハ生ノモノ他ハ乾燥  
シタルモノデアッタガ共ニ紛ヲ方ナキ毒菌あせ  
たけデアアルコトハ外觀ノ形狀ト顯微鏡下ニ胞子  
ヲ檢定シテ正確ニ知ルコトヲ得タノデアッタ  
本菌ハ一ツニどくすぎたけトモ稱スルモノデ明  
治四十一年十一月東京帝國大學法醫學教室ニ於  
テ開カレタ國家醫學會總會ニ本邦產毒菌類ニ就  
テト題シテ私が講演ヲシ次デ同會發行ノ雜誌ニ  
圖示掲載シタノガ本菌ヲ毒菌トシテ日本デ圖示  
シタ最初デアアルガ其ノ節陸軍獸醫學校教官(後  
ノ陸軍獸醫學校長、陸軍獸醫總監、醫學博士、  
獸醫學博士)タリシ武藤喜一郎氏ガ早速理科大  
學植物學教室ニ予ヲ訪ネテ過日講演セラレシあ  
せたけノ中毒症狀ハ醫學上興味アルモノナルニ

喰へハ汗ノ出ル毒菌あせたけ

依リ醫科大學藥物學教室ノ林春雄博士(現東京帝國大學部長)ト共ニ其ノ毒素ニ就キ研究シタキニ依リ菌類學上ノ協力ヲ予ニ求メラレタ、然ル處世人一般ガあせたけナルモノヲ知ラナイカラ研究材料ノ採集方ニツキ困難ヲ感ズルノデ東京小石川植物園ノ園丁ニ私が寫生シタ圖ヲ示シテ本菌ヲ大小ニ拘ラズ一個五錢デ買フカラ努メテ見附ケテ呉レヨトテ發生スベキ場所其ノ他ニツキ指示シ又寫生圖ノ復寫ヲ作ツテ之ヲ武藤博士ニ與ヘ世田ヶ谷ナル陸軍獸醫學校ノ小使馬丁等ニ其ノ圖ヲ示シ置キ似寄ノモノガ見ツカッタ節ニハ鑑定ノ爲予ニ送ラル、コト等研究材料トシテ成ルベク本菌ノ多數ヲ採集スルヤウニ手筈ヲ合シテ置イタ、其ノ後園丁共ノ採リ來ルモノハ似テ非ナル者計リデ眞正ノあせたけハ一ツモ無カツツタガ幸ニシテ東京本郷區西片町十番地ヲ通行中三個ヲ採リ又市外目黒町林業試驗場附近デ若干個ヲ、宮城坂下門内宮内省前ノ噴水ノ周圍多行松ノ下、芝生ノ中デ大小十數個ヲ採集シ其ノ都度之ヲ武藤氏ニ提供シタ處氏ハ之ヲ研究材料トシテ用キ大要左ノ如キ結果ヲ得ラレタ

(1) 犬ハ藥物學上動物試驗ニ普通用キラル、モノデアルガ其ノ性發汗症狀ヲ觀察スルニ不適當デアルカラ此ノ試驗ニハ特ニ猫ヲ用キテあせたけニ中毒セシメタ處、唾液、汗液及ビ氣管支粘液等ノ分泌増加、腹鳴、脉搏緩慢及ビ瞳孔縮小等凡テ「ムスカリン」中毒ニ一致セル症狀ヲ發シタ

(2) 次ニ家兎ヲ動物試驗材料トシテ用キタルニあせたけノ毒分ハ兎ノ迷走神經心臟枝ノ末梢ヲ刺戟シ血脈ノ著シキ低下ト脉搏ノ著シキ緩慢トヲ來ス點ニ於テモ亦「ムスカリン」中毒作用ト一致シタキル

(3) 又蛙ノ運動神經ハあせたけノ毒ノ爲ニ麻痺セラ、コトナク攝氏十八度ノ氣溫ニ於テ蛙ノ心臟ニ此ノ毒ヲ作用セシムレバ擴張期ニ於テハ停止シ其ノ靜止狀態ハ「アトロピン」ヲ用ウレバ忽チ消失シテ心臟ハ再び搏動ヲ起ス

以上ノ如ク動物試驗ノ結果あせたけノ毒分ハ「ムスカリン」ナルベシトノ結果ヲ得タノデアル

本菌ハ今ヨリ三十年程前ニ東京市外田端デ土工共ガ採リ喰ツテ中毒ヲシタコトガアツテ其ノ節和名トシテハどくすぎたけナル名ヲ與ヘラレタ何ウ云フ譯デすぎたけニ因ミアル名ガ附與サレタカ不明デアル其ノ後今カラ二十數年前ニ東京小石川植物園ニ於テ園丁共ガ除草ノ際本菌ガ多數生エテ居ルノヲ見附ケ如何ニモ美味ヲシクハアリ且ツ菌ノ容易ニ縱裂シ得ルモノハ無毒ナリト一般ニ謂ヒ傳ヘラレテキル菌ノ毒否判定ノ誤マラレタル標

準ヲ信ジ安心シテ之ヲ園丁合宿所デ夕食ノ副食物トシテ喰ツタ、サウスルト園丁一同ハ何レモ中毒シテ翌朝ハ出勤シ得ズ病床ニ苦シミ夥シク發汗中毒症狀ヲ發シタ、園丁取締ノ内山富次郎氏ハ園丁ガ一同病氣ニナツタノヲ半バ他ニ中毒ノ原因ガアルベシト疑ヒ半バ園丁共ガ怠ケテ少シ位ノ中毒ヲ口實ニ「サボタージ」ヲスルノデハナイカト疑ヒ此ンナ葦ニ人間様ガ中毒シテタマルモノカト計リニ若干個ヲ携ヘテ家ニ歸ヘリ夕食ノ副食物トシテ家族一同ト共ニ舌鼓ヲ打ツテ食ベタガ一向ニ中毒スル模様ガナイノデ園丁共ニ此由ヲ話シテヤルトテ翌朝ハ家ヲ出デ約三町ノ道ヲ歩イテ植物園ノ正門ニ入り更ニ一町程ノ距離ヲ事務所迄坂路ヲ登ツテ行ク中ニ俄ニ氣分ガ惡クナリ漸ク當時事務所脇ニアッタ茶店ノ前ノ梨樹ノ所迄辿リツイタガ梨樹ニ寄りカ、ツテ伏向イテ苦ヲ凌イデキルト額カラ垂レ落ツル汗ノ滴ハ折柄早魃續キデ乾イテキタ土ヲ點タト潤スコトノ著甚ナルヲ見テ不思議ナ菌中毒ノ症狀デアルト思ツタトハ内山氏ガ予ニ語ラレタ所デアル、斯クシテ内山氏ハ人ニ助ケラレテ家ニ歸ツテ見ルト留守ノ間ニ家族ノ者モ皆中毒シテ苦シンデキル、何レモ發汗ノ著甚ナルハ夜具蒲團ガズクヅクト汗デ潤フタ程デアツタト云フ、幸ニシテ内山氏モ園丁共モ漸次症狀輕快ニ赴キ二三日ニシテ全快シタノデアッタガ此時カラ本菌ヲ自然あせたけト呼ブニ至ツタノデアル

本菌ハ欄菌科ニ屬シ學名ヲ *Inocybe rimosa* Bull. トイフ者デ形態ハ左ノ如クデアル

【蓋】徑一、二寸肉薄クシテ白ク全形鐘狀ニシテ開展シル後モ中央部ハ隆起シテ殘存ス、表面ハ赤褐ニシテ絹絲狀ヲ呈シ、表皮ハ縱裂シテ中ナル白キ肉ヲ現ハセルヲ常トス 【欄】ハ殆ンド莖ニ離生シ其ノ數多ク闊赤褐色ヲ呈ス 【莖】ハ長サ二、三寸圓柱形ニシテ基部モ太カラズ強靱ニシテ白色、内部殆ンド充實ス 【胞子】橢圓形、平滑、闊赤褐色、長徑約一〇「ミクロン」短徑五「ミクロン」トス、夏秋ノ候樹蔭、蘚苔ノ生ゼル所、或ハ濕レル、地上ニ點々發生ス

本屬ノ諸菌ハ何レモ小形デ其ノ蓋、莖ハ能ク縱裂シ得ルカラ古來廣ク謂ヒ傳ヘラレテキル誤レル鑑別法ニ依ツ

喰へバ汗ノ出ル毒菌あせたけ

テ無毒菌ト誤認シ喰ヒ中毒スルモノガ多イ、其ノ中毒症狀トシテハ發汗ノ著甚ナルコトガ通有性ノヤウデアル、曾テ米國デ「ドクトル」デミング氏ガイノチーベ・インフヒダ菌ヲ喰ツテ中毒シ夫レヲウキリアム、ミユリル兩博士ガ報告シテキル中ニモ中毒症狀トシテ發汗ガ著シク衣服ヲ潤スコト夥シカッタ點ヲ特筆シテキル、扱我邦ニ於ケルあせたけノ中毒實例トシテハ前ニ記シタ通り昨年東京府下ニ二個ノ新實例ガアッタノヲ當時喰ヒ殘リノ菌數個宛ヲ警視廳ヨリ予ニ示シテ菌種ノ鑑定ヲ請ハレタノデ初メテ夫レガ正シクあせたけノ中毒デアツタコトヲ知ツタカラ予ハ此事ヲ警視廳ニ通知シタ處同廳ハ中毒者ニ就キ中毒症狀ヲ取調ベテ死亡者檢案書ヲ予ニ示サレタガ後日ノ參考ノ爲ニ左ニ之ヲ記スルコトニスル

### 菌中毒死亡者檢案書拔萃

東京府北多摩郡武藏野村關藤二一〇番地

〔變死者住所氏名年齢〕

〔檢案日時〕 大正十五年十月十三日午十時

木島〇〇郎 當參拾七年

〔檢案所見〕 (家族ノ陳述) 大正十五年十月十一日午後七時頃迄ハ全ク異狀ナカリシガ、同時刻夕食ヲ取リ、「アブラボーズ」ナル菌(鑑定ノ結果アセタケヲ誤食セシコト判明ス)ニ茄子ヲ入レ、油煮トシタルヲ多量ニ食セシニ、約三十分位ヲ經テ惡感ヲ覺ユ、次テ發汗・全身倦怠・流涎・頭痛・惡心・數回水瀉ノ液ヲ嘔吐、(殆ンド固形物ヲ見ズト云フ)心窩部疼痛・顔面潮紅・尿閉等ノ症狀ヲ發シ、十二日午後五時頃下劑ヲ服用セシモ、八時頃一回硬便ヲ通シ、其後三十分位ニシテ水瀉ノ便少量ヲ通セシノミナリシニ、夜半書ヨリ視力障害・四肢痙攣・呼吸促迫・體溫下降・口唇「チアノーゼ」等ヲ來シ、今朝三時遂ニ死亡セリト云フ。

本菌ノ毒素ハ主トシテ「ムスカリン」デアルカラ中毒ニ對シテハ拮抗作用ヲ有スル唯一ノ解毒劑ハ「アトロピン」ナリトノコトデアル